

PAT-NO: JP02001113283A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2001113283 A

TITLE: CLIP TYPE MAGNETIC WATER ACTIVATING ELEMENT

PUBN-DATE: April 24, 2001

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
KATORI, MAYUMI	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
KATORI MAYUMI	N/A

APPL-NO: JP11327322

APPL-DATE: October 13, 1999

INT-CL (IPC): C02F001/48

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a clip type magnetic water activating element capable of being simply attached and detached without using a tool and not damaging a water pipe or a cock.

SOLUTION: Grasping parts 2 of a water pipe or a cock are provided to a clip 1 and magnets 3 are provided to the grasping parts 2 and the clip 1 can be simply opened and closed by holding the knob parts 4 of the clip 1.

COPYRIGHT: (C)2001,JPO

* NOTICES *

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to the clip type running water machine which activates the water of a waterworks with the MAG.

[0002]

[Description of the Prior Art] There was a running water machine which used also for the former the MAG of the method stopped with a screw.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] This had the following faults.

- b. Having attached in tubing and bibcock of a waterworks was troublesome, and trouble started.
 - b. Tools, such as a driver, were required for anchoring.
 - c. The path of fittings also needed to be changed by tubing of a waterworks, or the path of bibcock.
- This invention is devised in order to solve the above fault.

[0004]

[Means for Solving the Problem] It is the clip type MAG running water machine which could be made to perform anchoring removal simply by preparing the part (2) whose tubing and bibcock of a waterworks the point of a clip (1) pinches, and (2), equipping the clip section (2) and (2) with a magnet (3) and (3), and pinching the tongue part (4) of a clip (1), and (4).

[0005]

[Embodiment of the Invention] Hereafter, the gestalt of operation of this invention is explained.

- b. Attach a magnet (3) and (3) so that N pole and the south pole may face inside the clip section (2) of the clip (1) which twists a spring around a rocking lever shaft (5), and opens and closes a head, and (2).
- b. **** are the above structures, and when using this, they pinch and push both the outsides of the tongue section (4) and (4) with a finger. Then, since it inserts and the section (2) and (2) open, it attaches on both sides of tubing and bibcock of a waterworks.

[0006]

[Effect of the Invention] In case it equips with a running water machine by using this invention, it is unnecessary in tools, such as a driver, and comes to be able to perform anchoring removal simply only by pinching with two fingers. Moreover, the difference in the size of some paths can be adjusted by means of a spring for a clip type. Moreover, their tubing or bibcock of a waterworks are not hurt. It is cheap because of simple structure, and can manufacture.

[Translation done.]

【特許請求の範囲】

【請求項1】 クリップ(1)の先に水道の管や蛇口を挟む部分(2)(2)を設け、挟む部分(2)(2)に磁石(3)(3)を装着し、クリップ(1)のつまみ部分(4)(4)をつまむことによって挟む部分(2)(2)が開閉するようにしたクリップ式磁気活水器。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、磁気によって水道の水を活性化させるクリップ式活水器に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来にもネジで留める方式の、磁気を利用した活水器はあった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】これには次のような欠点があった。

イ. 水道の管や蛇口に取り付けるのがわずらわしく、手数がかかった。

ロ. 取付けにドライバーなどの工具が必要であった。

ハ. 水道の管や蛇口の径によって、取付け部品の径も変える必要があった。

本発明は以上の欠点を解決するために考案されたものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】クリップ(1)の先に水道の管や蛇口を挟む部分(2)(2)を設け、挟み部(2)(2)に磁石(3)(3)を装着して、クリップ

(1)のつまみ部分(4)(4)をつまむことによって簡単に取付け取外しができるようにしたクリップ式磁気活水器である。

【0005】

【発明の実施の形態】以下、本発明の実施の形態を説明する。

イ. 支点軸(5)にバネを巻き付けて先端を開閉するクリップ(1)の挟み部(2)(2)の内側に、N極とS極が向き合うように磁石(3)(3)をつける。

ロ. 本案は以上のような構造で、これを使用する時は、つまみ部(4)(4)の両外側を指でつまんで押す。すると挟み部(2)(2)が開くので、水道の管や蛇口を挟んで取り付ける。

【0006】

【発明の効果】本発明を使用することによって、活水器を装着する際、ドライバーなどの工具が必要なく、指2本でつまむだけで、簡単に取付け取外しができるようになる。また、クリップ式のため、多少の径の太さの違いはばねで調節できる。また水道の管や蛇口を傷めることもない。シンプルな構造のため安価で製造できる。

【図面の簡単な説明】

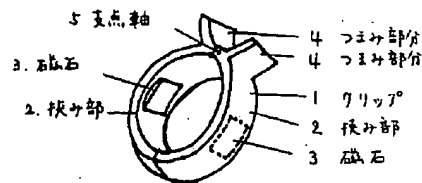
【図1】本考案の斜視図である。

【図2】本考案の実施例を示す斜視図である。

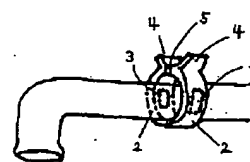
【符号の説明】

- 1 クリップ
- 2 挟み部
- 3 磁石
- 4 つまみ部分
- 5 支点軸

【図1】



【図2】



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-113283

(P2001-113283A)

(43) 公開日 平成13年4月24日 (2001.4.24)

(51) Int.Cl.⁷

C 0 2 F 1/48

識別記号

F I

C 0 2 F 1/48

データベース(参考)

A 4 D 0 6 1

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 2 頁)

(21) 出願番号 特願平11-327322

(22) 出願日 平成11年10月13日 (1999.10.13)

(71) 出願人 599161731

香取 真由美

千葉県市川市国分2丁目6番7号

(72) 発明者 香取 真由美

千葉県市川市国分2丁目6番7号

Fターム(参考) 4D061 DA03 DB06 EC01 EC05 EC19

(54) 【発明の名称】 クリップ式磁気活水器

(57) 【要約】

【課題】 取付けや取外しが工具を用いることなく簡単にでき、また水道の管や蛇口を傷めることのないクリップ式磁気活水器を提供する。

【解決手段】 クリップ(1)の先に水道の管や蛇口を挟む部分(2)を設け、挟む部分(2)に磁石(3)を装着し、クリップ(1)のつまみ部分(4)をつまむことによって簡単にクリップの開閉ができることを特徴とする。

